

Két áramforrást párhuzamosan kapcsolunk ugyanarra a fogyasztóra. Az egyik áramforrás üresjáratú feszültsége U_1 , belső ellenállása R_1 , a másiké U_2 , illetve R_2 . Mekkora legyen a fogyasztó R ellenállása, hogy a teljesítménye a lehető legnagyobb legyen?

